



مادة فائقة الصلابة ومادة مضافة لإبطاء عملية التصلب للخرسانة.



- خالٍ من الفورمالديهايد والأمونيا.

### طريقة الاستخدام

يتم إضافة بيتوفلويد اس 45 إما في نفس الوقت مع الماء في خليط الخرسانة. يمكن دمج بيتوفلويد اس 45 مع العديد من المنتجات الأخرى وهو متوافق مع جميع أنواع الأسمنت والمواد الأسمنتية.

### الاستهلاك

اعتمادًا على التطبيق، تختلف الجرعة من 0.5 إلى 1.5% من وزن المادة الرابطة.

### التعبئة والتغليف

يتم توفير بيتوفلويد اس 45 في:

- عبوة بلاستيكية 1 كجم
- عبوة بلاستيكية 5 كجم
- عبوة بلاستيكية 10 كجم
- عبوة بلاستيكية 1000 كجم.

مدة الصلاحية - التخزين

يضمن التغليف المحكم الأصلي لهذا المنتج أن يكون من الدرجة الأولى لمدة 12 شهرًا إذا تم تخزينه في منطقة جافة. الرطوبة سوف تقلل من مدة صلاحية المنتج المعبر.

### تعليمات السلامة

لا يعتبر بيتوفلويد اس 45 خطيرًا وفقًا للتنظيم الحالي فيما يتعلق بتصنيف المخالطة. يوصى بارتداء القفازات والنظارات الواقية واتخاذ الاحتياطات المعتادة المتخذة للتعامل مع المواد الكيميائية. لمزيد من المعلومات الكاملة حول الاستخدام الآمن لمنتجاتنا، يرجى الرجوع إلى أحدث إصدار من ورقة بيانات سلامة المواد الخاصة بنا. منتج للاستخدام المهني

### وصف المنتج

بيتوفلويد اس 45 هو مادة مليئة فائقة الأداء ومخفضة للمياه في شكل مسحوق، تعتمد على تقنية بوليمر البولي كربوكسيلات (PCE).

### مجال التطبيق

- الخرسانة الجاهزة للهيكل المقاومة للماء؛ محطات التنقية، والخزانات، والقنوات، والأنفاق، وما إلى ذلك.
- الخرسانة الجاهزة للهيكل المصنوعة من الخرسانة المسلحة والخرسانة المجهدة مسبقًا المعرضة لعوامل عدوانية؛ العوارض والأعمدة وأسطح الجسور والجسور العلوية؛
- الخرسانة الجاهزة عالية الجودة للهيكل ذات R أعلى من 25 ميجا باسكال؛
- صب كميات كبيرة حيثما يكون ذلك ضروريًا لتقليل الضغوط الحرارية الناتجة عن الحرارة المتولدة في ترطيب الأسمنت؛ السدود، وحصائر الأساس للمباني الشاهقة، إلخ.

### الخصائص

- انخفاض كبير في كمية المياه عند جرعات منخفضة، مما يؤدي إلى أوقات تجفيف أقصر وكثافات وقوى أعلى
- تقليل جهود المعالجة والضغط بسبب التدفق الجيد جدًا وسلوك التسوية الذاتية
- نشاط مرتفع بشكل خاص في الأنظمة ذات قيمة الأس الهيدروجيني < 12
- تقليل أوقات الخلط بسبب الامتصاص السريع
- تدفق أولي مرتفع، وعمر انكماش طويل ووقت

### معالجة

- تحسين سلوك الانكماش والزحف
- تأثير منخفض على الترطيب، مما يؤدي إلى انخفاض استهلاك المنشط/المسرّع
- متوافق مع الأسمنت ذات المحتوى العالي من C3A والكبريتات والقلويات
- متوافق مع المواد المضادة الأخرى (مثل حمض الستريك)

## معلومات تقنية

### مواصفات المنتج

التركيب	مركب بولي هيدروكسيل
المظهر	سائل
لون	أصفر
الكثافة	1.05 كجم/لتر عند +20 درجة مئوية
أكسيد الصوديوم المكافئ	0.5% ≥ 0.10% ≥
القيمة الهيدروجينية	تقريباً 4



+20 10 70174113  
www.dc-industries.eg